

# MUD LAKE WILDLIFE MANAGEMENT AREA

CA20N  
NR  
- 2071



Ontario

Ministry of  
Natural  
Resources

Lyn McLeod  
Minister



Sketches courtesy of  
Pennsylvania State University  
College of Agriculture  
University Park  
Pennsylvania, U.S.A.

5266

(IK, 90/03/27)

REV.

ISBN 0-7729-6775-X

## About the Area

Welcome to Mud Lake!

The Mud Lake Wetland area is located beside the Old Welland Ship Canal, in the city of Port Colborne in the former township of Humberstone.

The Mud Lake wetland area covers approximately 50.7 ha, (126.8 acres), of Wetland and 16.23 ha, (40.8 acres) of fields and woodland.

The Ministry of Natural Resources, manages the area on behalf of private landowners. It is being managed primarily for wildlife and public recreation.

## The Nature Trail

The nature trail within the area is marked with posts numbered 1 through 14, and is approximately 2.3 km, (1.4 miles), in length.

This brochure gives a brief commentary corresponding to each of the numbered posts to describe each area. The commentary focuses on differences in vegetation and wildlife as the trail passes through changing landscapes.

While the nature trail offers an easy access and tour of Mud Lake, the entire area is available for exploration.

To gain maximum enjoyment from the area we recommend you wear waterproof footwear, carry insect repellent and bring along binoculars and a camera to view the wildlife.

# Vehicle Trails

Motorized vehicle trails are located in the eastern and southern sections of Mud Lake. The southern trail is approximately, 0.8 km, (0.5 miles), while the eastern trail is approximately 6 km, (3.75 miles), in length. Both are clearly marked with orange arrows.

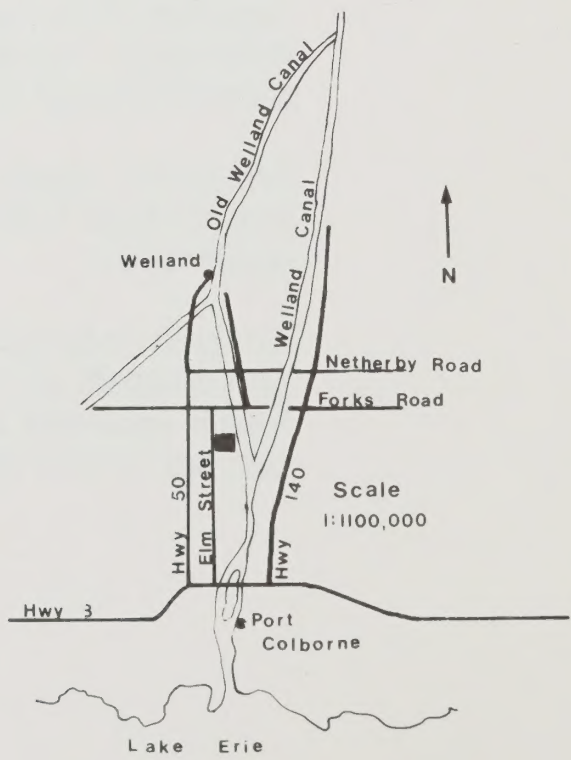
FOR SAFETY REASONS, AVOID WALKING THE  
MOTORIZED VEHICLE TRAIL!

# Hunting Opportunities

Three metal framed duck blinds have been placed along the water's edge, for your hunting convenience.

Hunting on opening day is controlled by a draw at the Ministry of Natural Resources office in Fonthill. Thereafter hunting is open to the public on a first come, first serve basis.

Hunters must park their vehicles in a numbered position corresponding to the blind from which the hunters shoot. Hunting seasons at Mud Lake are listed in the hunting summary (see Southern District).





## Points of Interest

### Post #1. History

Mud Lake has experienced a sequence of events, which have determined its present state!

#### **Event 1.**

Picture a rustic farm ..... perhaps owned by United Empire Loyalists like the Leitches or the Stoners. The Time ..... the close of the American Revolution. With this, imagine a field of waving barley, an orchard touching the edge of the grain, and one stream winding through the center.

This was Mud Lake in the 1800's.

#### **Event 2.**

The quietness of the 1800's was replaced by the machinery of the 1920's and the widening of the Old Welland Canal.

In the year 1924, a hydraulic dredge was used to gouge out the earth to form a disposal site for fill removed for the Welland Canal widening. The land was left pocketed with basins which later filled up with excess water that rushed over the weirs. Circling the dredging was a miniature railway with dump cars to redistribute soil.

The farm was drastically altered.

#### **Event 3.**

Upon the completion of widening the Old Welland Canal, the miniature railway was covered by fill forming a dyke.

Succession began to take its course with grass and weeds, followed by small trees. In the 1970's foresters employed different strategies to help regenerate the area. They had limited success. The end result was the actual creation of the basin, known as Mud Lake. It is home for over 175 different species of birds at various times during the year.

## **Post #2. The Flyway**

You now know that this natural looking wetland was artificially constructed. It took 50 years for nature to regain it's balance and reestablish a thriving plant and animal community. What you are now standing on is known locally as the flyway. It is composed of hardened clay, gravel and underlain by railway cribbing left from the canal construction.

Introduction of the Lombardy Poplar and Willow aided in the accumulation of dense growth and a thick understory of grasses, sedges and wild flowers. The resulting flyway offers food and shelter to a great variety of shore birds and waterfowl.

Although the growth on the upper soils is abundant, there is a very limited vegetative community along the water's edge. An alkaline environment has been created as a result of salts and minerals that have washed down the slopes. Only the most tolerant plants are able to grow and reproduce near the water. Duckweed, with it's masses of tiny individual green leaves, is an example of such a plant. This is also a vital source of food for waterfowl.

## **Post #3. The Laneway**

The smells and sounds of activity are of a more delicate nature here. It is quite different from the flyway. Here, you can feel the moistness in the air. The drop in elevation leads to a more lush, dense environment. The canopy provides protection and cover for birds hiding in the tree tops; while the understory provides a haven for smaller animals such as squirrels and rabbits.



## **Post #4. The Drainage Ditch**

Plants depend on water for their survival. They need specific amounts of water at regulated periods for their yearly cycles of root generation and reproduction. Thus, an area's source of water and rate of drainage are very important factors.

Mud Lake is solely dependant upon surface run-off and seasonal variations in precipitation. It has developed a plant population, adapted specifically to this condition.

The ditch on the south side of the trail (on your right) flows from the Wainfleet Marsh. In addition, it serves as the outlet for Mud Lake. Have you noticed the direction the water is flowing? This question may seem foolish, but oddly enough, there is a reversal in water flow during the day, making this ditch unique. The current can flow both upstream and downstream! The key to this phenomenon is that the ditch empties into the Welland Canal whose water level is controlled.

## **Post #5. Changing Seasons**

Viewing opportunities at Mud Lake seem to change with the seasons.

### **Winter**

The barren, snow covered ground offers no shelter from the whistling winds and the biting cold of winter. An observant eye will notice tracks of cottontail rabbits, squirrels, and if you are lucky, a white-tailed deer, mink or coyote. The stillness is broken only periodically by snowmobiles or the laughter of ice skaters racing along the shore.

### **Spring**

As the days grow longer, the ice melts, the water warms, wildlife and mating activity increase. The marsh plants once again form a ribbon of green along the water's edge. These signs of life attract the annual return of many migratory bird species. Waterfowl, such as the Great Blue Heron, Green Heron, Mallard and Bufflehead are the first to

return in the spring. While less common spring visitors such as the Whistling Swan, Canada Goose, Pintail and Ruddy Duck may be observed. This is an opportune time for the naturalist to observe birds.

## Summer

As summer advances, reproductive, territorial and feeding activities of marsh wildlife advance. Vegetative maintenance and growth activities also reach a maximum. Sparrows and Wrens from the marsh, Warblers from the land, and Gulls and Terns from the mud flats all return to settle in their favourite spot. Hikers, bird-watchers, photographers and even dirt bike riders all make use of the area.

## Fall

As the days become cooler and shorter there is a gradual decline in the usual day-to-day movements of the marsh. Birds gather for their southerly flight and great flocks of migrating waterfowl pass over the area. Squirrels and other small fur bearers prepare for winter by collecting any remaining food particles including dried berries, nuts, grasses, and grains.

The cycle continues.





## **Post # 6. The Transition Zone**

Here we have a transitional zone from a lush vegetative surrounding to an open field. This is a vulnerable area for field rodents which can easily be detected by the discriminate eye of their predators, the Red-tailed Hawk, and other carnivores.

Several varieties of grasses and shrubs, which provide food for wildlife, can be observed.

## **Post #7. The Boardwalk**

The boardwalk allows you to enter the marsh and observe its beauty.

It's path includes:

1. open fields
2. marsh edge
3. cattail community
4. aquatic boarder

Several species of ducks, Red-winged Blackbirds, Sparrows and Great Blue Herons can be observed here in their natural habitat.

From various points along the boardwalk, one can catch glimpse of management initiatives such as feeding structures, nesting boxes and habitat enhancement projects. Most of these projects were completed by area conservationists volunteering their time.

## **Post #8. Aquatic Vegetation**

The display of aquatic vegetation before you is a good example of what Mud Lake has to offer. The cattails, although providing a great nesting site and protective cover, are not of any significant food value. The cattails have grown so dense, they are out-competing more important aquatic species; while simultaneously eliminating the amount of

open water. New initiatives to curtail the growth of cattails are being planned to offer a richer environment for waterfowl.

Four criteria for waterfowl habitat are:

- nesting material
- protective cover
- abundant food supply (aquatic vegetation)
- open water

## Post #9. The Observation Tower

You are now approaching an observation tower. Use it to watch bird movements at close range.

Some bird or duck species you may spot are Blue-winged Teals, Mallards, Pintails and Great Blue Herons, Kingfishers, and Red-winged Blackbirds.

To detect shorebirds, you need more patience and an experienced eye, for they are hidden by the overhanging Black Cherry, Poplar and Manitoba Maple branches.



Mud Lake has numerous listings of rare birds sightings. Please record your sightings and deposit them in the box located in the parking area..





### **Post #10. Birdwatcher's Paradise**

The steady observation of Mud Lake's bird life habits will show you that Blue-winged Teals and Shovellers with their sieve-like bills, eat a great amount of duckweed. Pintails and Mallards, although resting further from the open water, feed by tipping up in the shallows and using their bills to hunt for food in the mud flats. Sandpipers and Killdeer frequent the wet edges, probing the soft mud with their long thin bills in search of insect larvae and tiny snails. The Bitterns and Herons having longer legs and curved sharp bills, stalk and spear small fish and frogs in deeper water. They nest on the ground in dense patches of cattails. Hence, each bird is specifically adapted to its nesting site and food preference.

### **Post #11. Rest Area**

This area is a designated rest area. Here you can check your bird species list, take photographs or just relax and take in the sights, sounds and smells of Mother Nature.

Please don't litter!



### **Post #12. The Ridge**

Did you feel a temperature change? If you did it is because you now have entered a different ecological community.

There is little undergrowth, the canopy has changed to a mixture of Black Ash, Sumac, Dogwood and Elm. The thicker upper storey keeps the ground levels cooler and offers a new array of bird and animal activity. This is also a well travelled route used by deer, all year round.

On the left is the old Welland Ship Canal, which provides good picnic, swimming and fishing and boating opportunities.

### **Post #13. The Walkway**

Again, you will observe that your surroundings have altered. Look here for Orioles, Warblers, Sparrows, Tanagers and Blackbirds. The dying trees and fallen logs provide protective cover and homes for raccoons, squirrels, chipmunks, field mice, snakes, foxes and other types of wildlife.





**Post #14.**

You have now arrived at the top of the hill overlooking the marsh and boardwalk. Here you have a chance to observe additional areas open for exploration. The rest of the walk retraces your footsteps and gives you the opportunity to experience Mud Lake again. Watch closely for those birds and animals that hid from you the first time.

Now that you have been introduced to the basic characteristics of the Mud Lake Wildlife Management Area, feel free to wander. We hope that you have enjoyed your walk and will return frequently.

## SPECIES CHECKLIST:

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Great Blue Heron     | <input type="checkbox"/> Common Tern          |
| <input type="checkbox"/> Green Heron          | <input type="checkbox"/> Black Tern           |
| <input type="checkbox"/> American Bittern     | <input type="checkbox"/> Mourning Dove        |
| <input type="checkbox"/> Whistling Swan       | <input type="checkbox"/> Belted Kingfisher    |
| <input type="checkbox"/> Mallard              | <input type="checkbox"/> Downy Woodpecker     |
| <input type="checkbox"/> Pintail              | <input type="checkbox"/> Eastern Kingbird     |
| <input type="checkbox"/> Blue-winged Teal     | <input type="checkbox"/> Tree Swallow         |
| <input type="checkbox"/> Wood Duck            | <input type="checkbox"/> Barn Swallow         |
| <input type="checkbox"/> Redhead              | <input type="checkbox"/> Purple Martin        |
| <input type="checkbox"/> Canvasback           | <input type="checkbox"/> Blue Jay             |
| <input type="checkbox"/> Bufflehead           | <input type="checkbox"/> House Wren           |
| <input type="checkbox"/> Red-tailed Hawk      | <input type="checkbox"/> Marsh Wren           |
| <input type="checkbox"/> Ring-necked Pheasant | <input type="checkbox"/> Catbird              |
| <input type="checkbox"/> Sora                 | <input type="checkbox"/> Brown Thrasher       |
| <input type="checkbox"/> Common Gallinule     | <input type="checkbox"/> Robin                |
| <input type="checkbox"/> American Coot        | <input type="checkbox"/> Ruby-crowned Kinglet |
| <input type="checkbox"/> Killdeer             | <input type="checkbox"/> Red-eyed Vireo       |
| <input type="checkbox"/> Spotted Sandpiper    |   |



- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Black/White Warbler  | <input type="checkbox"/> American Goldfinch   |
| <input type="checkbox"/> Yellow Warbler       | <input type="checkbox"/> Rufous-sided Towhee  |
| <input type="checkbox"/> Myrtle Warbler       | <input type="checkbox"/> Slate-coloured Junco |
| <input type="checkbox"/> Blackburnian Warbler | <input type="checkbox"/> Chipping Sparrow     |
| <input type="checkbox"/> Common Yellowthroat  | <input type="checkbox"/> Field Sparrow        |
| <input type="checkbox"/> American Redstart    | <input type="checkbox"/> Swamp Sparrow        |
| <input type="checkbox"/> Bobolink             | <input type="checkbox"/> Song Sparrow         |
| <input type="checkbox"/> Red-winged Blackbird |   |
| <input type="checkbox"/> Northern Oriole      |   |
| <input type="checkbox"/> Common Grackle       |   |
| <input type="checkbox"/> Brown-headed Cowbird |   |
| <input type="checkbox"/> Scarlet Tanager      |   |
| <input type="checkbox"/> Cardinal             |   |
| <input type="checkbox"/> Grosbeak             |   |
| <input type="checkbox"/> Indigo Bunting       |   |

Please direct any inquiries  
to the:

Ministry of Natural Resources  
P.O. Box 1070  
Fonthill, Ontario  
L0S 1E0

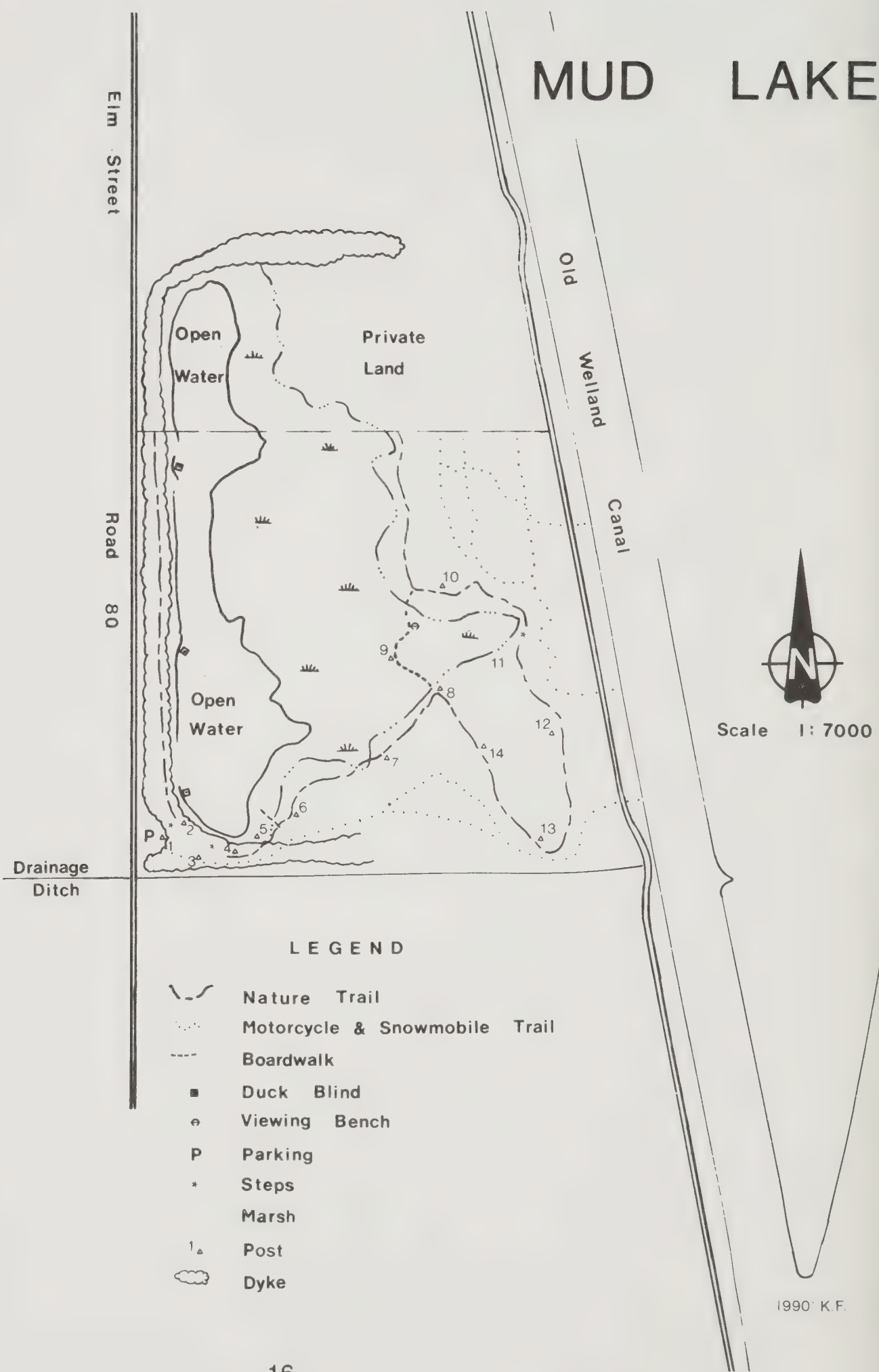
(416) 892-2656

## NOTES



## NOTES

# MUD LAKE



## LEGEND

- Nature Trail
- Motorcycle & Snowmobile Trail
- Boardwalk
- Duck Blind
- Viewing Bench
- Parking
- Steps
- Marsh
- Post
- Dyke

1990 K.F.



# MUD LAKE

Ancien Canal de Welland

Rue Elm Route 80 Fosse d'écoulement



## INSCRIPTION

- La piste naturelle
- Piste pour motocyclettes et motoneiges
- Promenade
- Poste d'affût pour canards
- Banc d'observation
- S Stationnement
- \* Marches
- Marais
- Poteau
- Digue









Adresser toutes questions  
au:

Ministère des richesses  
naturelles  
B.P. 1070  
Fonthill, Ontario  
L0S 1E0

(416) 892-2656

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Gros-bec           | <input type="checkbox"/> Fauvette jaune            | <input type="checkbox"/> Fauvette noire et blanche |
| <input type="checkbox"/> Bruant indigo      | <input type="checkbox"/> Fauvette à croupion jaune | <input type="checkbox"/> Fauvette à gorge orangée  |
| <input type="checkbox"/> Chardonneret jaune | <input type="checkbox"/> Fauvette masquée          | <input type="checkbox"/> Fauvette flamboyante      |
| <input type="checkbox"/> Tohi commun        | <input type="checkbox"/> Goglu                     | <input type="checkbox"/> Oriole-du Nord            |
| <input type="checkbox"/> Junco ardoisé      | <input type="checkbox"/> Carouge à épaulettes      | <input type="checkbox"/> Quiscale                  |
| <input type="checkbox"/> Pinson familialier | <input type="checkbox"/> Vacher                    | <input type="checkbox"/> Tangara écarlate          |
| <input type="checkbox"/> Pinson des champs  | <input type="checkbox"/> Cardinal                  |  |
| <input type="checkbox"/> Pinson des marais  |  |  |
| <input type="checkbox"/> Pinson chanteur    |  |  |



LISTE DES ESPECES

- ☐ Grand héron bleu
- ☐ Héron vert
- ☐ Butor d'Amérique
- ☐ Cygne siffleur
- ☐ Canard malard
- ☐ Canard pilet
- ☐ Sarcelle à ailes bleues
- ☐ Carnard huppé
- ☐ Morillon à tête rouge
- ☐ Morillon à dos blanc
- ☐ Petit garrot
- ☐ Buse à queue rousse
- ☐ Faisant à collier
- ☐ Râle de caroline
- ☐ Gallinule commune
- ☐ Foulique d'Amérique
- ☐ Butor kildir
- ☐ Maubèche branle-queue

- ☐ Sterne commune
- ☐ Sterne noire
- ☐ Tourterelle triste
- ☐ Martin-pêcheur
- ☐ Pic mineur
- ☐ Tyran tritri
- ☐ Hirondelle bicolore
- ☐ Hirondelle des granges
- ☐ Hirondelle pourprée
- ☐ Jay bleu
- ☐ Troglodyte familialier
- ☐ Troglodyte des marais
- ☐ Moqueur-chat
- ☐ Moqueur roux
- ☐ Merle d'Amérique
- ☐ Roitelet à couronne
- ☐ Viréo aux yeux rouges
- ☐ ruby

Observez que, encore une fois, le panorama a changé. Recherchez ici les orioles, les fauvettes, les pinsons, les tangaras et les quiscalas. Les vieux arbres et les troncs qui jonchent le sol servent de protection et de gîte aux rats laveurs, aux écureuils, aux suisses (tamias), aux mulots, aux serpents, aux renards et à d'autres animaux.



Vous voici maintenant arrivé au sommet de la colline qui surplombe le marais et la promenade. D'ici, vous pouvez apercevoir d'autres endroits à explorer. Le reste de votre promenade vous fait revenir sur vos pas et vous donne la chance de redécouvrir Mud Lake. Observez attentivement, pour découvrir les oiseaux et les animaux que vous n'aviez pas vu la première fois. Maintenant que vous avez fait connaissance avec le site de contrôle de la faune de Mud Lake, n'hésitez pas à en faire l'exploration.

Nous espérons que vous avez apprécié votre promenade et que vous reviendrez souvent.



## Etape No 11 : Lieu de Repos

Cet endroit a été choisi comme lieu de repos. Ici vous pouvez consulter votre liste d'oiseaux, prendre des photos ou simplement vous reposer en appréciant le panorama, les sons et les parfums de la nature.

Vous êtes priés de ne pas jeter vos ordures!



## Etape No 12 : Le Sommet

Avez-vous senti un changement de température ? C'est parce que vous avez pénétré dans une niche écologique différente. Il y a peu d'herbe qui pousse, la voûte des arbres est devenue une mosaïque de frêne noir, de sumac, de cornouiller et d'orme. La voûte épaisse tient le sol plus frais et offre un nouvel éventail d'activités d'oiseaux et de mammifères. C'est également un chemin qui toute l'année, est parcouru par des cerfs.

A gauche se trouve l'ancien canal de Welland, qui est un bon endroit pour les pique-niques, la nage, la pêche et les excursions en bateau.

## Etape No 10 : Le Paradis des Ornithologues Amateurs



Le registre de Mud Lake a de nombreuses entrées de déclarations d'apparition d'oiseaux rares. Vous êtes priés d'enregistrer vos observations et de les déposer dans la boîte qui se trouve sur le terrain de stationnement.

L'observation attentive des moeurs de la faune aviaire de Mud Lake vous permettra d'observer que les sarcelles à ailes bleues et les canards souchet avec leur bec passeoire, mangent de grande quantité de lentilles d'eau. Les canards pilet et malard, bien que se trouvant plus loin du bord, se nourrissent en basculant la tête dans les bas fonds et se servent de leur bec pour rechercher la nourriture dans les bances de boue. Les bécasseaux et les pluviers kildir fréquentent la berge humide, explorant la boue molle avec leur long bec fin, à la recherche de larves d'insectes et de petits escargots. Les butors et les hérons ayant de longues pattes et un bec cambré et pointu, recherchent et empalent les petits poissons et les grenouilles dans les endroits où le fond est plus bas. Ils font leur nid sur le sol, dans les touffes épaisses des jonchaies. C'est ainsi que chaque oiseau est spécifiquement adapté à son milieu et à ses préférences alimentaires.



Pour apercevoir les oiseaux riverains, il vous faut plus de patience et une vue exercée, car ils sont cachés par les branches pendantes des cerisiers noirs, des peupliers et des érables du Manitoba.

Parmi les espèces d'oiseaux ou de canards que vous pourrez observer se trouvent : le canard malard, le canard pilet, le grand héron bleu, le martin-pêcheur et le carouge à épaulettes.

Vous vous approchez maintenant d'une tour d'observation. Motez-y pour observer de près l'activité des oiseaux.

## Etape No 9 : La Tour d'Observation

Les quatre critères d'une niche écologique d'oiseau aquatique sont :

- Le matériel nécessaire à la nidification
- Des couverts pour se réfugier
- Une réserve de nourriture abondante (végétation aquatique)
- Une surface d'eau à ciel ouvert

croissance ont été mis en place.

devenues si denses, qu'elles étouffent des espèces aquatiques plus importantes tout en éliminant en même temps la surface d'eau ouverte. Afin d'offrir un environnement plus riches aux oiseaux aquatiques, de nouveaux plans pour entraver leur



## Etape No 6 : Zone de Transition

Ici nous avons une zone de transition qui passe d'un environnement à végétation luxuriante à un espace ouvert. C'est là un endroit dangereux pour les rongeurs des champs qui peuvent être repérés par l'oeil perçant de leur prédateur, la buse à queue rousse ainsi que par d'autres carnivores. Plusieurs variétés d'herbacées et de buissons, qui sont une source alimentaire pour la faune, peuvent être remarquées.

## Etape No 7 : La Promenade

La promenade vous permet d'entrer dans le marais pour observer sa beauté. Le long de cette promenade on remarque :

1. Des champs à ciel ouvert
2. Le bord du marais
3. La jonchaie
4. Les habitants aquatiques

Plusieurs espèces de canards, les carouges à épaulettes et les grands hérons bleus, peuvent être observés ici dans leur niche écologique naturelle. A partir de plusieurs points le long de la promenade, on peut apercevoir des témoignages d'initiative de gestion tels que des mangroies, des nichoirs et des projets d'amélioration de l'habitat. La plupart de ces projets ont été réalisés par des partisans locaux de la défense de l'environnement durant leurs périodes de loisir.

## Etape No 8 : Flore Aquatique

La flore aquatique qui se trouve devant vous est un bon exemple de ce que Mud Lake a à offrir. Les jonchaies, bien qu'elles fournissent un lieu de nidification et de protection excellent, ont très peu de valeur comme source alimentaire. Elles sont

marécageuses forment de nouveau un ruban vert le long du rivage. Ces signes de vie attirent le retour annuel de nombreuses espèces d'oiseaux migrateurs. Des oiseaux aquatiques tels que le grand héron bleu, le héron vert, le canard malard et le petit garrot sont les premiers à revenir au printemps, tandis que des visiteurs printaniers moins communs tels que le cygne siffleur, l'oie du Canada, le canard pilet et le canard roux peuvent être observés. Cette époque est idéale pour l'observation des oiseaux par les naturalistes.

Avec l'arrivée de l'été, les activités concurrentielles de la faune du marais s'accroissent et les plantes, elles aussi, s'établissent partout au maximum. Des pinsons et des troglodytes en provenance du marais, des fauvettes venant des bois et des mouettes ainsi que des sternes qui viennent des terrains bas, retournent tous à leur niche favorite. Les fervents de la marche, les ornithologues amateurs, les photographes et même les motocyclistes sportifs fréquentent l'endroit.

Ete

Les journées devenant progressivement plus froides et plus courtes, les activités journalières du marais diminuent graduellement. Les oiseaux se réunissent pour partir vers le sud et de grands vols d'oiseaux aquatiques migrants survolent la région. Les écrevisses ainsi que les autres mammifères se préparent pour l'hiver en amassant toute la nourriture qu'ils peuvent trouver, incluant des baies sèches, des noix, des herbacées et des graines. Le cycle suit son cours.

Automne



**Etape No 4 : Le Fosse d'Ecoulement**

Les plantes ont besoin d'eau pour survivre. Elles doivent avoir une quantité spécifique d'eau à des périodes déterminées pour leur cycle de croissance des racines et leur reproduction. C'est pourquoi la présence de réservoirs naturels et le taux d'écoulement de leurs eaux sont des facteurs importants.

Mud Lake dépend uniquement de l'écoulement des eaux de pluie et des variations saisonnières des précipitations. Une flore spécifiquement adaptée à ces conditions s'y est développée. La fosse sur le côté sud de la piste (à votre droite), vient du marais de Wainfleet. Il sert également d'issue aux eaux de Mud Lake. Avez-vous remarqué de quel côté le courant se dirige ? Cela peut sembler être une question saugrenue, mais tout étrange que cela puisse paraître, le courant change de sens pendant la journée, ce qui rend ce fossé unique en son genre. L'eau peut couler vers l'amont ou vers l'aval. La clé de ce phénomène réside dans le fait que le fossé se déverse dans le canal de Wellant dont le niveau est contrôlé.

**Etape No 5 : Les Quatre Saisons**

Les occasions de visite à Mud Lake semblent changer avec les saisons.

Hiver

Le sol couvert de neige et désolé n'offre aucun abri contre les vents hurlants et le froid mordant le l'hiver. Un oeil averti remarquera les pistes de lapins et d'écreureils ou, si vous êtes chanceux, d'un cerf, d'un vison ou d'un coyote. Le silence n'est perturbé que périodiquement par une motoneige ou par les éclats de rire des patineurs le long du rivage.

Printemps

Lorsque les jours s'allongent, la glace fond, l'eau se réchauffe, les animaux deviennent actifs et la période du rut commence. Les plantes



## Etape No 2 : Le "Flyway":

Vous savez maintenant que ce marais à l'air naturel, a été créé artificiellement. Il fallut 50 ans à la nature pour regagner son équilibre et pour rétablir une flore et une faune florissante. L'endroit où vous vous trouvez maintenant, est connu localement sous le nom de "Flyway". Il est composé de terre glaise durcie et de gravier qui repose sur le ballast de la voie ferrée abandonnée après la construction du canal.

L'introduction du peuplier d'Italie et du saule contribua à l'accumulation de végétation dense et d'une couche épaisse d'herbe, de laîche et de fleurs sauvages. Cet endroit est une source alimentaire et un refuge pour une grande variété d'oiseaux riverains et aquatiques.

Bien que la végétation des sols élevés soit abondante, elle est très rare au bord de l'eau. Un environnement alcalin a été créé par les sels et les minéraux descendus des pentes. Seules les plantes adaptées à cet environnement peuvent croître et se reproduire près du rivage. La lentille d'eau, avec ses masses de petites feuilles vertes, en est un exemple. Elle est également une source alimentaire importante pour les oiseaux aquatiques.

## Etape No 3 : Le Sentier

Les parfums et les sons de la nature sont à cet endroit plus subtils. L'ambiance est ici différente du "Flyway". Vous pouvez y sentir l'humidité planer dans l'air. La descente de niveau amène un environnement luxuriant et dense. La voûte des branches est une source de protection et de refuge pour les oiseaux qui s'y cachent, tandis que les broussailles servent de gîte aux petits animaux tels que les écureuils et les lapins.

L'état présent de Mud Lake est le résultat d'une suite d'évènements.

**Premier Evènement**

Imaginez une ferme rustique .... les propriétaires sont peut-être des loyalistes comme les Leitch ou les Stoner. L'époque .... la fin de la révolution américaine. Imaginez également un champ de seigle ondulant sous la brise, un verger moyen au champ et un petit ruisseau qui y serpente.

C'était Mud Lake au début du 19<sup>e</sup> siècle.

### Deuxieme Evènement

Le sérénité du 19<sup>e</sup> siècle fut remplacée par le bruit des machines des années 1920 et par l'élargissement de l'ancien canal Welland. En 1924, une dragueuse hydraulique fut utilisée pour excaver la terre afin de former un lieu de dépôt pour les résidus provenant de l'élargissement du canal. L'étendue de terrain se retrouva parsemée de bassins qui furent remplis plus tard par l'eau qui passait par dessus les barrages. Entourant l'excavation, se trouvait une petite voie ferrée avec des wagons basculeurs qui étaient utilisés pour redistribuer la terre.

### Troisième Evènement

Lorsque l'élargissement de l'ancien canal de Welland fut terminé, la voie ferrée fut recouverte de terre et forma une digue. Le temps passa recouvrant l'emplacement de graminées, de mauvaises herbes et, d'arbustes. Dans les années 70, des forestiers essayèrent différentes stratégies pour aider la région à se régénérer. Le succès fut limité.

Le résultat final fut la création du bassin actuel, connu sous le nom de Mud Lake. Au cours de l'année, il abrite plus de 175 espèces différentes d'oiseaux.

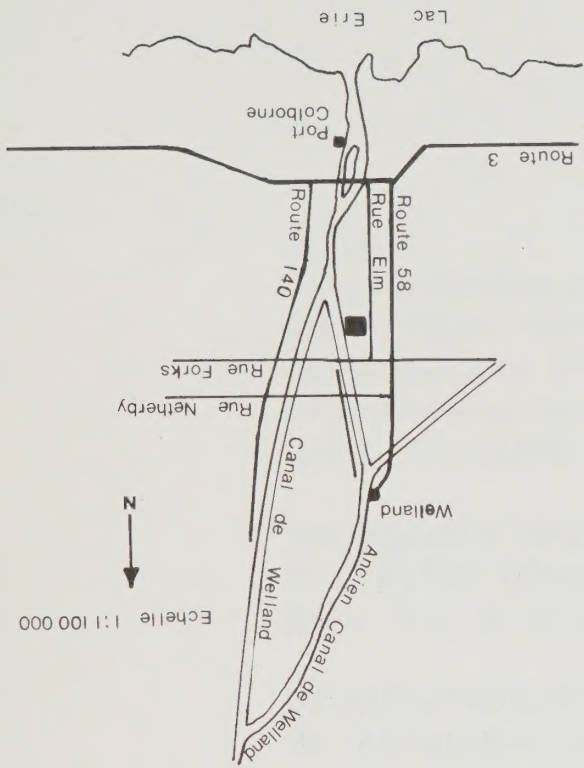
## Pistes pour véhicules

Les pistes pour véhicules se trouvent du côté sud et est de Mud Lake. La piste côté sud a une longueur approximative de 0,8 km (0,5 mille), tandis que la piste côté est, a à peu près 6 km (3,75 mille) de long. Les deux pistes sont clairement marquées avec des flèches oranges.

POUR DES RAISONS DE SÉCURITÉ, ÉVITEZ DE VOUS PROMÉNER SUR LES PISTES RÉSERVÉES AUX VÉHICULES.

## Possibilités de chasse

Trois postes d'affût pour canards ont été placés au bord de l'eau pour vous permettre de chasser. La chasse, le jour de l'ouverture, est contrôlée par un tirage au sort fait au bureau du ministère des richesses naturelles de Fonthill. Elle est ensuite ouverte au public, les premiers venus ayant priorité. Les chasseurs doivent garer leur véhicule dans un endroit numéroté qui correspond à l'abri d'où ils tirent. Les saisons de chasse à Mud Lake sont enregistrées dans le résumé des règlements de la chasse. (voir district du sud).





## Quelques mots sur le site

Bienvenue à Mud Lake!

Le marais de Mud Lake se trouve près de l'ancien canal de Welland à Port Colborne, dans l'ancienne municipalité de Humberstone. La région de Mud Lake couvre approximativement 51 hectares (127 acres) de macrécages et 16 hectares (41 acres) de champs et de terrain boisé.

Le ministère des richesses naturelles administre la région au compte de propriétaires privés. Il est avant tout prévu comme refuge pour la faune et comme lieu de détente pour le public.

## La piste naturelle

La piste, d'une longueur approximative de 2,5 km (1,5 mille), est jalonnée de repères numérotés de 1 à 14.

Cette brochure donne un bref commentaire sur chacune des étapes en soulignant les différences de végétation et de faune à mesure que le panorama change.

Bien que la piste offre un accès facile et une promenade agréable autour de Mud Lake, toute son étendue peut être explorée.

Pour apprécier le site au maximum, nous recommandons le port de chaussures imperméables, l'acquisition d'un produit insectifuge, sans oublier une paire de jumelles et un appareil photographique pour observer et photographier la faune.

ISBN 0-7729-6775-X

REV.

(IK, 90/03/27)

5266

Dessins courtoisie de  
Pennsylvania State University  
College of Agriculture  
University Park  
Pennsylvania, U.S.A.



# ZONE DE GESTION DE LA FAUNE DE MUD LAKE



Ministère des  
Richesses  
naturelles  
Ontario  
Lyn McLeod  
Ministre



3 1761 11547797 8

